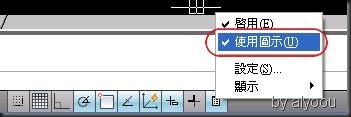
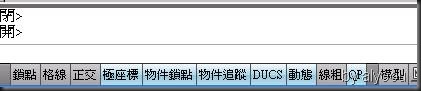
1. **AutoCAD 2016 修改成傳統介面**

**1.隱藏功能區RIBBONCLOSE  
2.螢幕上將顯示顯示功能區RIBBON  
3.在「應用程式」視窗的左上方，於「快速存取」工具列的右端，按一下下拉式功能表 http://help.autodesk.com/cloudhelp/2016/CHT/AutoCAD-Core/images/ac.menuaro.gif「展示功能表列」。  
4.開啟需要的工具列  
點工具 / 工具列 / 點選需要的工具  
5.儲存工作區**

**點右下角齒輪符號工作區 / 將目前的儲存成  
輸入工作區名稱 / 儲存**

1. **繪圖環境調整**
   1. **輸入op**
   2. **出現選項設定視 窗，調整設定需要的環境**
   3. **點顯示標籤，取消勾選 "在圖面視窗中顯示捲動軸"**
   4. **調整十字游標大小 = 15**
   5. **點選顏色按鈕**
   6. **設定2D模型空間與圖紙配置的制式背景顏色=黑**
   7. **點選製圖標籤**
   8. **將自動鎖點標識大小與鎖點框大小調整至中間左右**
   9. **點選選取標籤**
   10. **將點選框大小與掣點大小的記號調整至中間左右**
   11. **設定完成後點選確定**
2. **操作介面調整**
   1. **設定狀態列圖示改為文字顯示**
   2. **在狀態列上按右鍵**
   3. ****
   4. **取消勾選使用途示**
   5. ****
3. **開啟舊檔**
   1. **點選上方的快速存取工具列 / 開啟舊檔**
   2. **選擇要開啟的圖檔位置及位置 / 確定**
4. **鍵盤說明**

**<鍵盤基本操作>**

|  |  |
| --- | --- |
| **按鍵** | **說明** |
| **ESC** | **取消指令** |
| **Enter** | **確定 輸入** |
| **空白鍵** | **確定 輸入** |
| **Delete** | **刪除物件** |
| **U** | **退回 復原** |
| **RE** | **重生 重新計算圖檔** |
| **Ctrl + S** | **儲存檔案** |
| **F1** | **說明** |
| **F2** | **文字視窗** |
| **F3** | **物鍵鎖點** |
| **F4** | **3D物件鎖點** |
| **F6** | **動態DUCS** |
| **F7** | **格線** |
| **F8** | **正交** |
| **F9** | **鎖點** |
| **F10** | **極座標** |
| **F11** | **物件追縱** |
| **F12** | **動態輸入** |

1. **滑鼠基本操作**

* **左鍵 : 點選指令 選取**
* **中間滾輪** 
  + **前後滾動 : 縮放畫面大小**
  + **按住移動 : 平移視窗**
  + **點兩下 : 縮放實際範圍**
* **右鍵 : 快顯功能表**

1. **重生RE**

**重新計算圖檔，用於圖面無法移動，或弧線編成多邊型時**

1. **繪製線與正交**
   1. **讓游標指定在水平或垂直方向**
   2. **點狀態列 / 正交**
2. **繪圖指令 - 線**

**操作方式**

**常用頁籤 / 繪製面板 /線指令輸入 LINE**

**快速鍵 L**

* **使用方法一 : 繪製水平與垂直線**

**1. 啟動狀態列上的 "正交"**

**2. 輸入L**

**3. 在畫面點第一點**

**4. 拉伸要繪製的方向**

**5. 輸入要繪製的尺寸**

**6. 重覆 4 及 5步**

**U : 若繪製錯誤可退回**

**C : 將起點與終點關閉**

* **使用方法二 : 相對座標 (相對於上一點的座標值)**

**1. 輸入L**

**2. 在畫面點第一點**

**3. 輸入 @X,Y**

* **使用方法三 : 相對極座標 (相對於上一點長度及角度的座標值)**

**1. 輸入L**

**2. 在畫面點第一點**

**3. 輸入 @長度<角度**

1. **物件鎖點**

* **使用方式一 : 狀態列設定** 
  1. **在狀態列上物件鎖點 /右鍵 /設定**
  2. **勾選需要使用的物件所點**
  3. **確定**
* **使用方法二**

**Shift + 滑鼠右鍵 或 Ctrl + 滑鼠右鍵**

1. **線性標註**

* **快速鍵 : DLI**

**使用方式一**

1. **點線性標註**
2. **點要標註的第一點**
3. **點要標註的第二點**
4. **拉伸要放標註的位置**

**使用方式二**

1. **點線性標註**
2. **按空白鍵 (選取物件)**
3. **點選要標註物件**
4. **拉伸要放標註的位置**
5. **重複指令**
   * **空白鍵**
   * **Enter**
   * **滑鼠右鍵 \ 重複(指令名稱)**
6. **極座標使用**
   1. **在狀態列上啟動極座標**
   2. **右鍵 / 設定**
   3. **可設定增量角度或其它角度 / 確定**
7. **對齊標註**

**快速鍵 : DAL   
使用方式一**

1. **點對齊線性標註**
2. **點要標註的第一點**
3. **點要標註的第二點**
4. **拉伸要放標註的位置**

**使用方式二**

1. **點對齊線性標註**
2. **按空白鍵 (選取物件)**
3. **點選要標註物件**
4. **拉伸要放標註的位置**
5. **角度標註**

**快速鍵 : DAN   
使用方式一**

1. **點對角度標註**
2. **點要標註的第一點**
3. **點要標註的第二點**
4. **拉伸要放標註的位置**

**使用方式二**

1. **點對角度標註**
2. **按空白鍵 (指定頂點)**
3. **點要標註的第一端點**
4. **點要標註的點二端點**
5. **拉伸要放標註的位置**
6. **動態輸入**
   1. **點選狀態列動態或按快速鍵F12**
   2. **在狀態列動態上按右鍵 / 設定 / 製圖工具顯示設定**
   3. **大小 / 拖曳至最大 / 確定**
   4. **動態輸入使用TAB切換欄位，按方向鍵下可選擇指定參數**
7. **複製CO**
   1. **輸入CO**
   2. **選取要複製的物件 / 點基準點位置**
   3. **點要複製的位置或輸入複製間距**
8. **複製陣列**
   1. **輸入CO**
   2. **選取要複製的物件 / 點基準點位置**
   3. **輸入A陣列 / 輸入陣列數目**
   4. **點要複製的位置或輸入複製間距**
9. **修改標註比例**
   1. **輸入D**
   2. **修改 / 填入**
   3. **使用整體比例 / 輸入2**
   4. **確定**
10. **分割視窗視埠規畫**
    1. **檢視 / 視埠規畫 / 二個:垂直**
11. **物件選取**
    * 單選 : 點一下物件
    * 框選 : 從右至左拖曳游標，選取僅完全封閉在矩形區域內的物件。 (綠色框)
    * 窗選: 從左至右拖曳游標，選取被矩形視窗封閉或與框住的物件。 (藍色框)
    * 離選 (F)
    * 排除選取 Shift
    * 全選 all (Ctrl +A )
    * 多邊形框選 CP
    * 多邊形窗選 WP